

安全データシート
1907/2006/EC 第 31 条による。

印刷日: JP - 26.01.2023

改訂日: v2.1 - 26.01.2023

第1章:
物質/混合物の識別情報および会社/事業者名

1.1 製品識別情報

Trade name: DEK Pro

UFI: 7200-U0CW-500J-QNYV

製品仕様番号+製品コード

DEK ブランドの消耗品を指す。

品番: 173483 / 03129706-01(1 リットル)

品番: 173485 / 03129708-01(5 リットル)

品番: 431093 / 03130223-01 (20 リットル)

安全データシート番号: ASM TSDS 005 v2.1 JP

1.2 物質または混合物の特定された用途および使用を避けるべき推奨用途

これ以上の関連情報はありませぬ。

物質/混合物の用途: 洗浄剤/クリーナー

1.3 安全データシートの供給者の詳細 製造者/供給者

ASMPT GmbH & Co.KG

ルパート・マイヤー通り 48 番地

81379 ミュンヘン, ドイツ

ウェブサイト: <https://psp.smt.asmpt.com/en/>

メール: gsc.printing@asm-smt.com

担当部署

電話番号: +44 1305 208661

1.4 緊急連絡先

電話番号: +49 (0) 841 63523

営業時間: 09:00-15:00 CET 月~金

第2章: 有害性の特定

2.1 物質または混合物の分類

規制 (EC) No 1272/2008 による区分



GHS07

皮膚刺激性 2

H315 は皮膚炎を引き起こします。

眼刺激性 2

H319 は深刻な眼の炎症を引き起こします。

安全データシート

1907/2006/EC 第 31 条による。

印刷日: JP - 26.01.2023

改訂日 : v2.1 - 26.01.2023

Trade name: DEK Pro

(1ページ目の続き)

2.2 ラベル要素

規制(EC) No 1272/2008 によるラベル表示

本製品は、CLP 規則に従って分類され、ラベル表示されています。

ハザードピクトグラム



GHS07

シグナルワード: 警告

有害性の判断要素となるラベルの記載情報: 1-ブトキシプロパン-2-オール

有害性ステートメント

H315 は皮膚炎を引き起こします。

H319 は深刻な眼の炎症を引き起こします。

注意事項

P280 保護手袋/保護眼鏡を着用すること。

P305+P351+P338 眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。

P302+P352 皮膚に付着した場合: 大量の水で洗い流すこと。

2.3 その他の有害性

PBT および vPvB 評価の結果

PBT: 該当せず

vPvB: 該当せず

第3章: 成分/材料情報

3.2 化学特性: 混合物

説明: 非有害物質の添加された物質の混合物。

危険物質:			
CAS: 5131-66-8 EINECS: 225-878-4 登録番号: 01-2119475527-28-X		1-ブトキシプロパン-2-オール 皮膚刺激性 2 H315 眼刺激性 2, H319	>50%

SVHC: 含有無し

追加情報: 記載されている有害性の文言については、第16章を参照してください。

(3 ページ目へ続く)

安全データシート

1907/2006/EC 第 31 条による。

印刷日: JP - 26.01.2023

改訂日 : v2.1 - 26.01.2023

Trade name: DEK Pro

(2ページ目の続き)

第4章 : 応急処置

4.1 応急処置の説明

一般情報

影響を受けた人を新鮮な空気のある場所に連れ出す。本製品により汚染された衣類は直ちに脱ぐこと。

吸入した場合: 新鮮な空気を供給し、症状が生じた場合は医師に相談のこと。

皮膚に触れた場合

本製品により汚染された衣類は直ちに脱ぐこと。

直ちに水と石けんで洗い、よくすすぐこと。

医療機関での処置を受けること。

眼に入った場合

流水で数分間、眼を洗い流すこと。症状が続く場合は、医師に相談のこと。

誤飲した場合

嘔吐を誘発しないこと。直ちに医師の診断を受け、本製品の容器またはラベルを見せること。

4.2 最も深刻/重要な症状および影響 (急性および遅発性)

これ以上の関連情報はありません。

4.3 早急な医師の診断および特別処置の必要性

これ以上の関連情報はありません。

第5章 : 消火活動

5.1 消火剤

適切な消火剤

ウォーターミスト

二酸化炭素

粉末消火剤

耐アルコール泡

安全上の理由から使用に適さない消火剤: フルジェット式ウォーター

5.2 物質または混合物から生じる特有の危険性/有害性

加熱時または火災発生時に有毒ガスが生じる可能性があります。

5.3 消防士へのアドバイス

保護具: 自給式呼吸用保護具を着用すること。

第6章 : 過失による放出時の対応

6.1 人体に関する注意事項、保護具、緊急時の対処法

保護具を着用すること。

十分な換気を行うこと。

6.2 環境に関する注意事項

地面/土壌に浸透させないこと。

下水道/地上水または地下水に侵入させないこと。

6.3 封じ込めおよび浄化の方法ならびに使用材

液体結合物質 (砂、珪藻土、酸結合剤、万能結合剤、おがくず) を使用し吸収する。

封じ込め/浄化作業によって汚染された物質は、13項に従って廃棄物として処分する。

6.4 他章の参照

安全な取り扱いに関しては、第7章を参照のこと。

個人用保護具に関しては、第8章を参照のこと。

廃棄処分に関しては、第13章を参照のこと。

(4ページ目へ続く)

安全データシート

1907/2006/EC 第 31 条による。

印刷日: JP - 26.01.2023

改訂日 : v2.1 - 26.01.2023

Trade name: DEK Pro

(3ページ目の続き)

第7章：取り扱いおよび保管

7.1 安全な取り扱いに関する注意事項

化学物質を取り扱う際には、通常の予防措置を講じること。

7.2 安全に保管するための条件 (不適合性を含む)

保管

保管場所および容器に関する要件

涼しく乾燥した状態で、しっかりと密閉した容器に保管すること。

一箇所の共用保管場所に保管する場合の情報

不要

保管条件に関する追加情報

容器をしっかりと密閉すること。

涼しく乾燥した状態で、しっかりと密閉した容器に保管すること。

7.3 特定の最終用途：これ以上の関連情報はありません。

第8章：曝露防止／個人保護

技術設備の設計に関する追加情報：これ以上のデータはありません。第7章を参照ください。

8.1 管理パラメータ

職場での監視を必要とする限界値を持つ物質

本製品には、職場での監視を必要とする管理値を持つ物質は含まれていません。

DNELs		
5131-66-8 1-ブトキシプロパン-2-オール		
経口	DNEL系影響 (長期)	8.75 mg/kg 体重/日 (消費者)
経皮	DNEL系影響 (長期)	16.0 mg/kg 体重/日 (消費者) 44.0 mg/kg 体重/日 (労働者)
吸入	DNEL系影響 (長期)	33.8 mg/m ³ 体重/日 (消費者) 270.5 mg/m ³ 体重/日 (労働者)
PNECs		
5131-66-8 1-ブトキシプロパン-2-オール		
PNECアクア (海水)		0.0525mg/l
PNEC (STP)		10 mg/l
PNEC堆積物 (淡水)		0.0525mg/l

追加情報：本安全データシートは、発行時点での曝露限界値を使用して作成されました。

(5 ページ目へ続く)

安全データシート

1907/2006/EC 第 31 条による。

印刷日。JP - 26.01.2023

改訂日 : v2.1 - 26.01.2023

Trade name: DEK Pro

(4ページ目の続き)

8.2 暴露防止**技術面での適切な防止策** : これ以上のデータはありません。第7章を参照ください。**個人用保護措置 (個人用保護具など)****一般的な保護措置および衛生措置**

化学物質を取り扱う際には、通常の予防措置を講じること。汚染された衣類は直ちに脱ぐこと。

眼や皮膚との接触を避けること。

呼吸器保護 : 換気が良い部屋の場合は不要。**手の保護**

本製品/物質/調剤に対して不浸透性かつ耐性のある素材の手袋を着用すること。

手袋の素材は、浸透時間、拡散速度、劣化を考慮し選択すること。

手袋の素材

ニトリルゴム、NBR

適切な手袋の選択は、素材だけでなく品質にも左右され、製造メーカーごとに異なります。本製品は複数の物質の調合品であるため、手袋の素材の耐性を先行で計算することはできず、したがって、使用前に確認する必要があります。

手袋の素材の浸透時間

正確な浸透時間は保護手袋の製造メーカーによって決定されるものであり、遵守する必要があります。

眼の保護 : 液体が飛び散る可能性がある場合は、安全眼鏡の着用を推奨します。**第9章 : 物理性および化学性****9.1 物理性および化学性の基本情報**

一般情報	
物理的状態	液体
色	無色
臭気	特定の種類/タイプ
臭気の閾値	未設定
融点/凝固点	< - 20 °C
沸点または初期沸点と沸点範囲	100 - 171 °C
可燃性	該当なし
爆発下限値/上限値	未設定
引火点	67 °C
自然発火温度	本製品は自然発火しない
分解温度	未設定
pH粘度	中性
動粘性率	未設定
動的	未設定
水への溶解性	部分的に混合可能
n-オクタノール/水分配係数 (log 値)	
20 °Cでの蒸気圧	3 hPa
密度および/または相対密度	
20 °Cでの密度	0.89 +/- 0.02 g/cm ³ (DIN 51757)
相対密度	未設定
蒸気密度	未設定

(6 ページ目へ続く)

安全データシート
1907/2006/EC 第 31 条による。

印刷日。JP - 26.01.2023

改訂日 : v2.1 - 26.01.2023

Trade name: DEK Pro

(5ページ目の続き)

9.2 その他の情報

外観	
状態	液体
安全衛生および環境保護に関する重要な情報	
発火温度	未設定
起爆性	本製品に爆発の危険性はない
状態の変化	
蒸発速度	未設定
物理的有害性クラスに関する情報	
爆発物	該当なし
引火性ガス	該当なし
酸化性ガス	該当なし
圧力下でのガス	該当なし
引火性液体	該当なし
引火性固体	該当なし
自己反応性物質および混合物	該当なし
自然発火性液体	該当なし
自然発火性固体	該当なし
自己反応性物質および混合物	該当なし
水に触れると引火性ガスを放出する物質および混合物	該当なし
酸化性液体	該当なし
酸化性固体	該当なし
有機過酸化物 (ペルオキシド)	該当なし
金属に対する腐食性	該当なし
非感光性爆薬	該当なし

(7ページ目へ続く)

安全データシート

1907/2006/EC 第 31 条による。

印刷日: JP - 26.01.2023

改訂日 : v2.1 - 26.01.2023

Trade name: DEK Pro

(6ページ目の続き)

第10章：安定性および反応性**10.1 反応性**：これ以上の関連情報はありませぬ。**10.2 化学的安定性****回避すべき熱分解／状態**

涼しい場所で保管してください。熱を加えると圧力が上昇し、容器が破裂する恐れがあります。

10.3 有害な反応の可能性：危険／有害な反応は知られていません。**10.4 回避すべき状態**：これ以上の関連情報はありませぬ。**10.5 混触危険物質**：酸化剤から離して保管すること。**10.6 有害な分解生成物**

意図された用途において、および指示に従った保管を行った場合、該当なし。

追加情報：常圧で分解することなく蒸留できます。**第11章：毒性に関する情報****11.1 規制(EC) No 1272/2008に定められた危険有害性クラスに関する情報****急性毒性**：入手可能なデータに基づく判断一分類基準を満たしません。

分類に関連するLD/LC50値		
5131-66-8 1-プトキシプロパン-2-オール		
経口	LD50	3300 mg/kg (ラット)
経皮	LD50	> 2000 mg/kg (ラット)

皮膚腐食性／刺激性

暴露を繰り返すと皮膚の乾燥やひび割れを引き起こす可能性があります。

皮膚炎を引き起こします。

眼に対する深刻な損傷・眼刺激性

深刻な眼の炎症を引き起こします。

呼吸器または皮膚の感作

入手可能なデータに基づく判断一分類基準を満たしません。

生殖細胞変異原性

入手可能なデータに基づく判断一分類基準を満たしません。

発がん性

入手可能なデータに基づく判断一分類基準を満たしません。

生殖毒性

入手可能なデータに基づく判断一分類基準を満たしません。

STOT：単回（一回）暴露

入手可能なデータに基づく判断一分類基準を満たしません。

STOT：反復暴露

入手可能なデータに基づく判断一分類基準を満たしません。

吸引の危険性

入手可能なデータに基づく判断一分類基準を満たしません。

11.2 危険有害性クラスに関する情報**内分泌かく乱作用**

対象となる材料／素材／成分はありません。

(8ページ目へ続く)

安全データシート

1907/2006/EC 第 31 条による。

印刷日。JP - 26.01.2023

改訂日 : v2.1 - 26.01.2023

Trade name: DEK Pro

(7ページ目の続き)

第12章：生態学的情報**12.1 毒性**

水生毒性	
5131-66-8 1-プトキシプロパン-2-オール	
LD50 / 96h (静的)	> 560 - 1000 mg/l (グッピー)
EC50 / 48h (静的)	> 1000 mg/l (オオミジンコ)
EC50 / 96h (静的)	> 1000 mg/l (ムレミカヅキモ)

12.2 持続性および分解性：これ以上の関連情報はありませ**12.3 生体蓄積性**：これ以上の関連情報はありませ**12.4 土壌中の移動性**：これ以上の関連情報はありませ**その他の生態学的情報**：**12.5 PBTおよびvPvB評価の結果****PBT**：該当なし**vPvB**：該当なし**12.6 内分泌かく乱作用**

本製品には、内分泌かく乱作用を伴う物質は含まれていません。

12.7 その他の悪影響**その他の生態学的情報**：**一般的な注釈**：

水に関する危険有害クラス1 (ドイツ規制) (自己評価)：水に関してわずかに危険性/有害性があります。

原液または大量の製品が地下水、水路または下水道に排出されることのないようにしてください。

第13章：廃却上の注意**13.1 廃水処理****推奨法**：公式規制に従って処理してください。**未洗浄の梱包材**：**推奨法**：公的規制に従って処理してください。**推奨の洗浄剤**：水+必要に応じて洗浄剤を使用してください。**第14章：輸送に関する情報**

14.2 UN正式出荷名 ADR, ADN, IMDG, IATA	該当なし
14.3 輸送に関する危険/有害性クラス ADR, ADN, IMDG, IATA	該当なし
14.4 梱包グループ ADR, IMDG, IATA	該当なし
14.5 環境に関する有害性 海洋汚染物質	なし なし
14.6 使用者への注意喚起	なし
14.7 IMO規制に従った大量の海上輸送	該当なし
輸送に関する追加情報 ：	上記の仕様内容に基づく判断一本製品は危険ではありません
UN「モデル規制」	該当なし

(9ページ目へ続く)

安全データシート

1907/2006/EC 第 31 条による。

印刷日: JP - 26.01.2023

改訂日 : v2.1 - 26.01.2023

Trade name: DEK Pro

(8 ページ目の続き)

第15章 : 規制情報**15.1 当該物質もしくは混合物に対する安全衛生環境規制/法令**

これ以上の関連情報はありませぬ。

指令2012 / 18 / EU

危険物指定物質—ANNEX I : 対象となる材料/素材/成分はありませぬ。

15.2 化学品の安全評価 : 実施なし**第16章 : その他**

本記載内容は、現時点における弊社の知見に基づいて作成しておりますが、製品に関する特定の機能を保証するものではなく、また、法的に有効な契約関係を確立するものでもありません。

関連する文言

H315 は深刻な皮膚炎を引き起こします。

H319 は深刻な眼の炎症を引き起こします。

略語および頭字語ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route
(欧州危険物国際道路輸送協定)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (国際海上危険物規則)

IATA: International Air Transport Association (国際航空運送協会)

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (化学品の分類および表示に関する世界調和システム)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (欧州既存商業化学物質リスト)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (欧州届出化学物質リスト)

CAS: Chemical Abstracts Service (アメリカ化学会の機関)

DNEL: Derived No-Effect Level (導出無影響レベル) (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (予測無影響濃度) (REACH)

LC50: Lethal concentration (半数致死濃度) (急性毒性)

EC50: Effective concentration (半数効果濃度) (有害な影響)

PBT: Persistent, Bio-accumulative and Toxic (難分解性、生体蓄積性、毒性)

SVHC: Substances of Very High Concern (高懸念物質)

vPvB: very Persistent and very Bio-accumulative (極めて高い難分解性、生体蓄積性)

Skin Irrit. 2: 皮膚腐食性・刺激性—区分 2

Eye Irrit. 2: 眼に対する深刻な損傷・眼刺激性

WEL: Workplace Exposure Limits (職場における暴露制限) グレートブリテン (GB) 内で定義されたデータのみに基づいています。

改訂の経緯

v 1.0 SDSテンプレートへの変換 – 2018年2月

v 2.0 新規SDSテンプレートへの更新 – 2022年4月

v 2.1 社名の更新 – 第1章セクション1.3 – 2023年1月

企業ブランディングの更新 – 2023年1月